

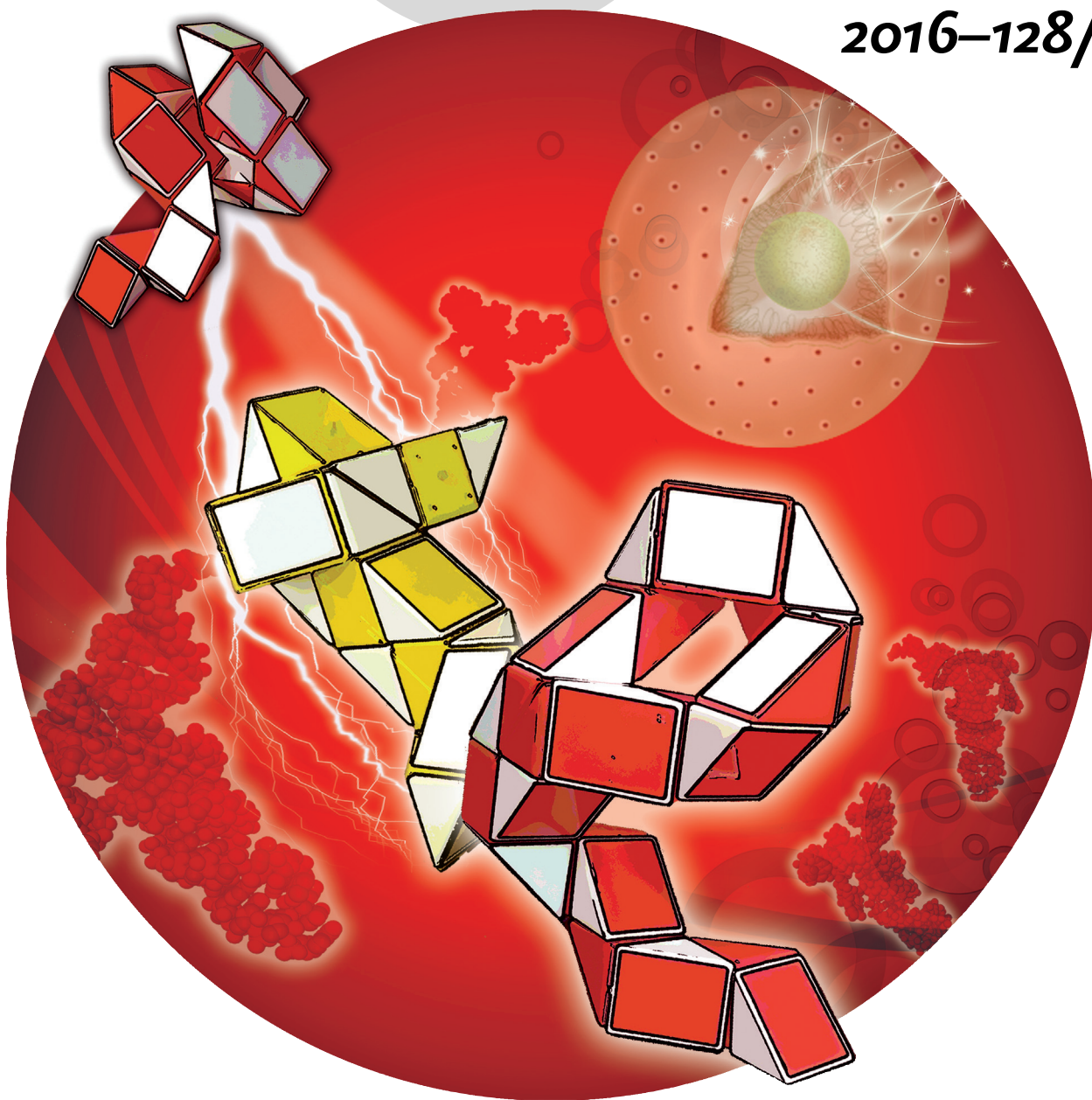
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www.angewandte.de)

2016–128/46



## Transfer-RNA ändert die mRNA-Konformation!

In ihrer Zuschrift auf S. 14527 ff. zeigen N. Sugimoto und Mitarbeiter, dass onkogene mRNAs durch Einwirkung von tRNA von einer G-Quadruplex(G4)- in eine Haarnadel-Konformation übergehen. tRNA, eine zelluläre nichtkodierende RNA, ist in Krebszellen überexprimiert. Die verminderte G4-vermittelte Translationssuppression infolge der mRNA-Konformationsänderung legt eine bislang unbekannte regulatorische Funktion von tRNA bei der Onkogen-Expression nahe.

WILEY-VCH